

Bundan əlavə maliyyə və pul dövriyyəindən yaranmış çətinliklər nəticəsində bəzi şərab zavodları barter sövdələşmələrinə də üstünlük verirlər.

Üzümçülük - şərabçılıq yarımkompleksində fəaliyyət göstərən şərab zavodlarının hazır məhsulu əsaslaşdırmaq üçün tarixi məkan baxımından bazarları Keçmiş İttifaqın, o cümlədən Rusiyanın regionlarında mövcud olduğundan bu prosesin məntiqi nəticəsi kimi respublikamızın şərab zavodlarının iqtisadi maraqlarına güclü zərbə dəymişdir. Nəticədə respublikamızın şərab zavodlarında minlərlə tam hazır məhsul ölü kapitala çevrilmişdir.

Bundan əlavə respublika iqtisadiyyatında inflyasiyanın səviyyəsinin çox yüksək olduğu müasir şəraitdə istər texniki üzüm sortlarının şərab zavodlarına təhvil verilməsi və istər də hazır şərab məhsulunun reallaşdırılması ilə bağlı bağlanan müqavilə - kontraktları özünün hüququ qüvvəsini və iqtisadi əhəmiyyətini itirir, məhsulların qiymətini əvvəlcədən dəqiqləşdirmək mümkün olmadığından bu şəraitə hətta proqnozlaşdırılmış qiymətlər belə fəaliyyət göstərmir, əksər hallarda isə üzüm emal müəssisələrinin təklif etdiyi qiymətlər istehsalçıları qane etmədiyindən öhdəliklərin yerinə yetirilməsi ilə sual altında qalır.

Bazar münasibətləri şəraitində təsərrüfat formalarının inkişafı istehsal potensialına geniş imkanlar açdığı kimi aqrar - sənaye kompleksinin mühüm tərkib hissəsi olan üzümçülük - şərabçılıq yarımkompleksində də integrasiya əlaqələrini tamamilə yeni mərhələyə qaldırmışdır.

Belə ki, ümumiyyətlə götürdükdə aqrar sektorda kənd təsərrüfatı məhsullarının, üzümçülük - şərabçılıq ya-

rımkompleksində isə texniki üzüm sortlarının tədarükü, saxlanması, daşınması, emalı və satışı məsələləri sahələrarası integrasiya sistemində mülkiyyət münasibətlərini dəyişməsi ilə əlaqədar özünün yeni inkişafı mərhələsinə daxil olur.

Kənd təsərrüfatı məhsullarının tədarükü, saxlanması, daşınması, Kənd təsərrüfatı məhsulları emalı və satışı məsələlərinin təşkili sahələrinin texnoloji xüsusiyyətlərində asılı olduğundan təşkilatı məsələlərinin həlli fərdi xarakter daşıyır. Belə ki, kənd təsərrüfatı məhsulları ilkin emal mərhələsinə keçmədən sənaye xammalı kimi xüsusi texnoloji kefiyyətlərinə malik deyildir.

Bu qəfildən kənd təsərrüfatı məhsullarının tədarükü, saxlanması, daşınması, emalı birbaşa emal sənayesi müəssisələrinin iqtisadi maraq dairəsinə daxil olduğu üçün istehsalçılar emalçıların birbaşa monopoliyasına məruz qalır. Mülkiyyət formasından asılı olmayaraq bunun təsərrüfat orqanları emal müəssisələri ilə birbaşa təsərrüfat müqavilələri əsasında istehsal etdikləri məhsulların tədarükü təşkilatlarına, yaxud birbaşa emal müəssisələrinə müstəqil şəkildə təhvil vermək imkanına malik olmalıdır.

Bu əlaqələr iqtisadi cəhətdən səmərəli olmaqla hər bir istehsalçı tərəfindən sərbəst şəkildə müəyyən edilməlidir. İstehsalçılar öz məhsullarının emala göndərilməsi ilə əlaqədar məsafə baxımından yaxınlıqda yerləşən emal müəssisələrinin seçilməsində də sərbəst olmalıdır. İstehsalçı ilə emal müəssisələri arasındakı müqavilələrin şərtləri, o cümlədən daşınma və tədarük xərcləri qane etməsə bu məsələlərin həllində istehsalçılar həlledici üstünlüyə malik olmalıdırlar.

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УЛУЧШЕНИЕ ЗИМНИХ ПАСТБИЩ ДЖЕЙРАНЧЕЛЬСКОГО МАССИВА

К.К. АСАДОВА, диссертант

Институт Ботаники Национальной Академии Наук Азербайджана

Древнейшая пастбищная форма животноводства - отгонная. Особенностью отгонного животноводства является выпас скота с учетом изменения сезонов года. Сущность его заключается в том, что в летний период мелкий рогатый скот выпасается на летних пастбищах высокогорий Большого и Малого Кавказа (в пределах Азербайджана), а с наступлением зимы перегоняется на зимние пастбища Кура-Аразской, Миль-Муганской, Ширванской равнин и в Гобустан. Перечисленные пастбищные угодья характеризуются следующими типами растительности - зональным, господствующим пустынным и интразональными, фрагментарными - полупустынным, сухостепным, водно-болотным, чально-луговидным, псаммофитным (песчаными) типами. Фитоценоотическая структура и биоразнообразие этих восточно-закавказских типов значительно отличаются от за-

падно-кавказского варианта. Джейранчельский массив является также одним из перспективных районов развития зимне-пастбищного хозяйства Республики.

Являясь важными природными кормовыми фондами с древнейших времен, из-за простого и легкодоступного человеку рельефного ландшафта, эти пастбища наиболее уязвимы воздействию антропогенного фактора, причем не только в отношении бессистемного выпаса и др. видов пастбищной нагрузки, но и в отношении производственной формы воздействия. К примеру, населением активно проводится распашка зимних пастбищ под посадку таких культур, как арахис и репчатый лук. Длительность культивации охватывает 2-3 года, после чего земля приходит в негодность. В результате начинают, осваиваются все новые и новые угодья. Это приводит к уничтожению ценных



полынных, полынно-солянковых пастбищ, оставляя мелкий рогатый скот без страхового зимнего корма. Нужно добавить, что эти процессы протекают на фоне бессистемного и нерационального выпаса и недостаточного ухода пастбищами. Это приводит к снижению урожайности кормовых растений, деградации пастбищ и к общему нарушению растительного баланса. Ниже нами будут рассматриваться вопросы рационального использования и улучшения зимних пастбищ Джейранчельского массива.

Чрезмерный и длительный выпас, перегрузка пастбищ массива, приводят к их ухудшению. В результате бесследно исчезают ценные в кормовом отношении травы и, как следствие этого, быстро и беспрепятственно распространяются ядовитые и сорные непоедаемые растения. Зачастую пастбища предназначенные для мелкого рогатого скота используются под выпас крупного, а пастбища предназначенные для крупного рогатого скота используются под выпас овец. Для улучшения состава и структуры растительности пастбищ, а также для повышения продуктивности рекомендуется строго соблюдать приёмы рационального использования кормовых угодий и проведение ряда мероприятий по поверхностному и коренному улучшению, основными из которых являются: введение рациональных приёмов использования (загонно-участковая пастьба, пастбищеобороты и т.д.); правильное распределение типов пастбищ по видам скота; установление правильного порядка выпаса (в зависимости от разных приёмов) и регулирование норм нагрузки и сроков использования пастбищ; правильное установление сроков стравливания; поверхностное улучшение (подсев трав, уборка камней, уничтожение колючих кустарников и др.); коренное улучшение (коренная мелиорация пастбищных участков, посев ценных кормовых трав, многолетние злаковые (житняк гребенчатый (*Agropyrum cristatum*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*) и виды разнотравья; применение удобрений; уничтожение ядовитых, вредных и сорных непоедаемых растений. Семянное сырьё можно собрать там же где обильно представлены выше перечисленные виды, в этом же регионе, на сенокосных участках [1, 4].

Существуют две прямо противоположные системы пастбищного выпаса скота: вольная (бессистемная) загонно-участковая (системная).

При бессистемной пастьбе, выпас скота не регулируется. Это приводит к тому, что из состава травостоя сначала выпадают хорошо поедаемые однолетние и многолетние злаки (мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), колподиум приземлистый (*Colpodium humile*), эгилопс оттопыренный (*Aegilops squarrosa*), плевел жёсткий (*Lolium rigidi-*

um) и др.), затем удовлетворительно поедаемые растения. Растительность на пастбищах излишне стравливается, травостой вытаптывается, засоряется несъедобными и даже ядовитыми растениями, хозяйственная урожайность их снижается.

Загонная система пастьбы в любых природно-выпасных условиях имеет несомненное и огромное преимущество перед бессистемной и является к тому же рациональным профилактическим мероприятием. Как известно, при загонной пастьбе пастбища разбиваются на несколько равных участков-загонов, которые стравливаются в очередной последовательности друг за другом несколько раз в течение пастбищного сезона. Количество загонов на участках, в основном, зависит от времени использования пастбищ и от урожайности. При проведении загонно-участковой пастьбы количество загонов уточняется с учётом кормовых достоинств участка. Для пустынных и полупустынных пастбищ применяется 8-загонная форма.

Не мало важной проблемой является вопрос о пастбищеоборотах. Ежегодная эксплуатация пастбищных угодий в одни и те же сроки, совпадающие с разгаром вегетации растений, ослабляет их развитие и ценность, способствует замене лучших кормовых трав пастбища худшими малоценными и их пастбищной депрессии.

Пастбищеоборот в условиях нашего региона мы считаем выгодным в основном совмещать с загонной системой выпаса, выделяя ежегодно под отдых и там где возможно под сенокос, одну четвертую -пятую часть пастбища. В таких условиях вопрос предоставления отдыха пастбищам разрешается обычно путём поочередного передвижения срока использования каждого загона. Срок стравливания каждого пастбища изменяется для каждого загона каждый год, а передвижение срока стравливания на более поздний период обеспечивает отдых пастбищам.

Одним из эффективных мер по улучшению зимних пастбищ Джейранчеля является поверхностное улучшение, которое включает комплекс задач: подсев кормовых трав, поверхностное внесение органических и минеральных удобрений, уничтожение сорных и ядовитых растений, способствующих повышению урожайности. Цель поверхностного улучшения - это сохранение ценных природных травостоев и качественное их улучшение путём обработки пастбищ сельскохозяйственными орудиями с обязательным подсевом ценных кормовом отношении трав, что значительно повышает урожайность кормовой массы травостоев.

Не мало важным мероприятием является подсев семян в естественные травостои. В условиях зимних пастбищ в основном следует использовать



семена однолетних местных кормовых растений (злаковых, бобовых и разнотравных), поскольку их семена экологически наиболее приурочены к данной обстановке и дают быстрые дружные всходы, заметно улучшают состав травостоя на этих угодьях. В условиях Джейранчеля нами могут быть рекомендованы такие лучшие местные кормовые растения как эгилопс цилиндрический (*Aegilops cylindrica*), плевел жёсткий (*Lolium rigidum*), мятлик луковичный (*Poa bulbosa*), костёр японский (*Bromus japonicus*), тимopheевка метельчатая (*Phleum paniculatum*), овёс волосистый (*Avena pilosa*), мортук восточный (*Eremopyrum orientale*) и т.д. Отмеченные растения являются ценными кормовыми видами и могут играть огромную роль в улучшении продуктивности естественных сенокосов зимних пастбищ. Эти растения хорошо поедаются всеми видами скота и часто являются доминантами кормовых пастбищных угодий.

Помимо подсева трав, в целях борьбы с почвенной эрозией, для закрепления сильно выбитых склонов должны быть использованы перспективные многолетние засухоустойчивые кормовые растения: житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum*), люцерна голубая (*Medicago coerulea*), кохия стелющаяся (*Kochia prostrata*), некоторые эспарцеты (*Onobrychis*). Подсев семян в естественных травостоях, в первую очередь следует производить на выбитых и малопродуктивных участках.

Одним из лучших мероприятий по повышению продуктивности пастбищ и по качественному улучшению их травостоя является систематическое удобрение. Удобрение способствует не только повышению урожайности пастбищ, но и улучшению ботанического состава травостоя, повышению количества белка, фосфора, кальция в растениях и прочее.

На сильно выбитых и эродированных участках Джейранчеля следует проводить мероприятия по коренному улучшению, в основном, в двух направлениях: 1) создание сенокосов и пастбищ в поливных условиях; 2) создание сенокосов и пастбищ на богарных (неполивных) землях. При создании

сеяных сенокосов и пастбищ с поливами в освоение надо включить орошаемые земли. При этом использовать наиболее урожайные и ценные в кормовом отношении пастбищные растения. Многолетние же сеяные пастбища и сенокосы в системе кормового севооборота должны создаваться для более длительного пользования. Высейные один раз, они должны сохранять высокую продуктивность в течение нескольких лет.

При устройстве сеяных сенокосов и пастбищ в поливных и неполивных условиях обычно высевают смесь многолетних кормовых трав, а не один какой-либо вид. Травосмеси более полно используют питательные вещества почвы и влагу, чем чистые посевы.

Очень важным мероприятием в улучшении естественных кормовых угодий массива является борьба с сорными, непоедаемыми, ядовитыми растениями. Для этой цели могут быть рекомендованы следующие меры: систематически проводить уборку камней, выравнивание и равномерное разбрасывание навозных куч, оставляемых животными во время пастбы или отдыха, уничтожение колючих кустарников.

Уничтожению ядовитых и сорных растений способствует применение загонной системы пастбы, подсева трав и других культурно-технических мероприятий, ибо созданный путём подсева густой травостой является для них естественным препятствием (эффективным конкурентом). В отдельности эти мероприятия не дадут положительного эффекта, т.к. семена ядовитых и сорных растений могут быть перенесены с соседних участков ветром, водой, животными и разными другими способами. Поэтому борьба с ядовитыми и сорно-непоедаемыми растениями должна проводиться общими совместными усилиями, с соседними пастбищными регионами.

Рекомендуемые нами мероприятия по рациональному использованию и улучшению, разработанные преимущественно для пустынной и сухостепной полупустынной растительности Джейранчеля, могут иметь практическое значение и для других регионов Восточного Закавказья.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Исаев, Я. М. Некоторые данные по агротехническому улучшению пастбищ и естественных сенокосов Ширванской степи. // Изв. АН. ССР, Баку 1942 №5 с 31-36.
2. Тагиев Т.М. Улучшение и рациональное использование зимних пастбищ Джейранчеля в связи с динамикой запаса пастбищных кормов. // Автореф. канд. дисс., 1960.
3. Прилипко Л.И. Результаты опытов по изучению системной пастбы в Ширванской степи. // Тр. Инст. бот. АН Азерб. ССР, т. 4, Баку.
4. Алиева С.М., Меликов Р.К. Семенная продуктивность и семенное возобновление некоторых пастбищных растений. // ВИНТИ, Деп. №1189, 77.
5. Алиев Р.А. О биологической продуктивности некоторых полных фитоценозов. // Уч. зап. АБУ им. С.М. Кирова, сер. биол. наук, №2, Баку, 1973.
6. Алиев Р.А., Гаджиев В.Д., Маилов А.И., Набили Д.Г., Прилипко Л.И. Улучшение и рациональное использование зимних и летних пастбищ Азербайджана. // Изд. АН Азерб. ССР, Баку, 1965.